

<220>
 <221> Unsure
 <222> (579)..(579)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (588)..(588)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (610)..(610)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (632)..(632)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (650)..(650)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (654)..(654)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (671)..(671)
 <223> n = a, c, g or t

<400> 1
 agatggcgcc tgttgtgaca gggaaatttg gtgagcggcc tccaccta aa cgacttacta 60
 gggaagctat gcgaaattat ttaaaagagc gaggggatca aacagtnctt attcttcatg 120
 caaaagttgc acagaagtca tatggaaatg aaanaagggt tttttgcca cctccttggt 180
 tataatcttat gggcantgga tggaagaaaa aaaangaaca aatggaacgc gatgggtggt 240
 ctgaacaaaa gtctcaaccg tgtgcattta ttgggatagg aaatagtgac caaaaaatgc 300
 agcagctana cttggaagga aagaactatt gcacagccaa aacattgtat atatctgact 360
 cagacaagcg aaagcacttc atgttgtctg taaagatggt ctatggcaac agtgatgaca 420
 ttggtgtggt cctcagcaag cgaataaaag tcntctccaa accttccaaa aagaacagtc 480
 attgaaaaat gctgacttat gcattgcctc angaacaag gtggctctgt ttaatcgact 540
 acnatcccan acagtttagta ccagatactt gcatgttana aggaggtnat tttcatgcca 600
 gttcacagcn gtggggagcc ttttttattc anctcttgga tgatgatgan tccnaaggag 660
 aagaattcac ngtcagagat ggctacatcc attatggaca aacagtc 707

<210> 2
 <211> 551
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> Unsure
 <222> (200)..(200)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (352)..(352)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (455)..(455)

098550220


```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (544)..(544)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (546) .. (546)
<223>   n = a, c, g or t
```

<400> 2							
actgtggctt	ctgcatttca	aatcagcact	tgcagggaga	caacgggggtt	tttgaatagt		60
atcacctggg	atgaaaagtt	ttcccaagaa	accacaaacg	attgttcatt	ttttctcctt		120
ttttgttaac	tttttgccac	actcaagtca	gtttaagttc	tagcaaaaag	acggtagtta		180
ggataccact	gtggctgtan	atgatgtgac	actgggttgaa	tttgtgtctgg	cgttttgtgta		240
acttccctcg	ctgttttgtgt	ttgatttcgtt	aggggggcacc	tggccttgaat	tggctcgaag		300
gattgctcct	gctgcactgc	aatgtggccg	cggccctggg	tctgggtgtgt	angtaaaggt		360
aaggctgggtg	gaataaatga	ttccaccatt	tcggaccaa	gttactggaa	cctggactgg		420
ttgccggacc	catctccaac	cttctcggaa	tgcanaaatg	tctgggacga	cacagaacat		480
acctctccac	acctgtacat	aatttcagct	tctacatccc	caaaccacac	tcgtaaattt		540
ggantnaaaa	t						551

```
<210> 3
<211> 478
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (39) .. (39)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (100)..(100)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (135)..(135)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (147)..(147)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (170)..(170)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (206)..(206)
<223>    n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (270)..(270)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>  Unsure
<222>  (339) .. (339)
```



```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (347) .. (347)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (357) .. (357)
<223>   n = a, c, g or t
```

```

<220>
<221>   Unsure
<222>   (360) .. (360)
<223>   n = a, c, g or t

```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (364) .. (364)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (389)..(389)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (395) .. (395)
<223>    n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (417) .. (418)
<223>    n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (422) .. (422)
<223>    n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (424) .. (424)
<223>    n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (442) .. (442)
<223>    n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (451) .. (451)
<223>    n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (463) .. (463)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (468) .. (468)
<223>   n = a, c, g or t
```

<400> 3


```

<210>      4
<211>      707
<212>      DNA
<213>      Homo sapiens

<220>
<221>      Unsure
<222>      (88)..(88)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (147)..(147)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (157)..(157)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (163)..(163)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (477)..(477)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (508)..(508)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (545)..(545)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (575)..(575)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (620)..(620)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (623)..(623)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (672)..(672)

```


<220>

<221> Unsure
<222> (88)..(88)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (704)..(704)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (100)..(101)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (103)..(103)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (112)..(112)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (115)..(115)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (118)..(118)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (130)..(130)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (133)..(133)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (140)..(140)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (145)..(145)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (160)..(160)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (164)..(164)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (166)..(166)
<223> n = a, c, g or t

read "a b c d"

<220>	
<221>	Unsure

<222> (304)..(304)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (310)..(310)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (312)..(312)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (316)..(316)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (320)..(320)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (322)..(322)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (335)..(335)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (343)..(343)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (349)..(349)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (356)..(356)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (360)..(360)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (362)..(362)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (364)..(364)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (373)..(373)
<223> n = a, c, g or t

TOE240-244E244


```
<220>
<221>  Unsure
<222>  (501) .. (501)
```


<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (507)..(507)

<223> n = a, c, g or t

<400> 5

ggtaaacttt	tggccacn	caattcantt	taattcctac	caaaaaaacg	gtattttagna	60
tncnctgtg	gctgtaaata	atttaacnct	ggttaaattn	ntnctggctt	tngtntanct	120
ccccccctn	ttngtttttn	atccnttagg	gggcacctgn	cttnantngg	cncaaaggat	180
ngcccctgct	gcantgcaat	ttggccnecg	ccctggctct	ggtttntagg	taaaggtaag	240
gcnggtgnaa	taantaatcc	caccattncg	naccaaattt	actgnaacct	gaacngggtg	300
ccgnacccan	cnccancctn	cncgaaatgc	aaaantttct	ggnacaacnc	aaaccntacn	360
cncnccaccc	ctntnctntat	ttncagctnc	tacntcccca	aaccacacnc	ntaaattngn	420
attaaaatcc	tntcctgtaa	ttccaagcat	ggctacttcc	ccaccgccat	tcaactnaag	480
gccnctacc	acaggcncag	nattaantgg	ggcaaggaaa	gggcccaccc	ccccataaaa	540
t						541

<210> 6

<211> 605

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> Unsure

<222> (39)..(39)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (59)..(59)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (88)..(88)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (100)..(100)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (102)..(102)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (114)..(114)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (147)..(147)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (157)..(157)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (208)..(208)

053535-07221


```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (240)..(240)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (300)..(300)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (385)..(385)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (396)..(396)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (417)..(417)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (424) .. (424)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (454) .. (454)
<223>    n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (470)..(470)
<223>    n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (473) .. (474)
<223>   n = a, c, g or t
```

```

<220>
<221>   Unsure
<222>   (489) .. (489)
<223>   n = a, c, g or t

```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (503) .. (503)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (535) .. (535)
<223>    n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (546) .. (546)
<223>   n = a, c, g or t
```

<220>


```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (100)..(100)
<223>   n = a, c, g or t
```


<400> 9						
actgtggctt	ctgcatttca	aatcagcact	tgcagggaga	caacgggggtt	tttgaatagt	60
atcacctggt	atgaaaagtt	ttcccaanaa	accacaaacn	attgttcatt	ttttctcctt	120
ttttgttaac	tttttgccac	actcaantca	gtttaagtcc	tagcaaaaaan	acggtagtta	180
ggataccact	gtggctgtaa	atnatgtgac	actggttgaa	tttgtgctgg	cgtttgtgta	240
acttccctcg	ctgtttgtgt	ttgattcgtt	aggggggcacc	tggcttgaat	tggctcgaag	300
gattgctcct	gctgcactgc	aatgtggccg	cggccctggt	tctgggtgtgt	aggtaaagggt	360
aaggctggtg	gaataaatga	ttccatcatt	tcggaccaa	gttactggaa	cctggactgg	420
ttgccggacc	catctccaac	cttctcggaa	tgcagaaatg	tctgggacga	cacanancat	480
actctctcca	cacctgtaca	tagtttcagc	ttctacatcc	ccaaaccaca	ctcgtaaatt	540
tggagtgaaa	ttctgtcctg	taagttcaag	cattgctacg	tccccaccgc	cattcaactg	600
aaggcctcta	cacaggcaca	ggaatgactg	gggcaaggan	agggccattt	ccctcataaa	660
atgtatactc	tgccttatct	gtgctaata	ttgtccagga	aacgccanca	ttttaccacc	720


```
<400> 10
agcagtttcga atgccaggaa actgctcgag tgccagggtgc aggtggggggc ccccgaggag 60
gaggaggagg aggaggagga cgcgggcctg gtggccgagg ccgangccgt ggctgccggc 120
tggatgctcg atttcctctg cctctctctt tgccgagctt tccgcnacgg ccgctccgag 180
```



```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (786) .. (786)
<223>   n = a, c, g or t
```


<400> 12
gtactttgag gagttcctac tcttctttct ttcttattaa ggtcttggtg ctgggttcca 60
tggtgcaact taaataagaa aagattcttg tgagacctca ataaggatac tgtaccctct 120
gaggattcag ttaccgcaga ctgtttgtca ctaacacttt ttcttgtatc caaattagct 180
tcagttttcca tttcaacatc attaccacta ggtttatctt gagaagttat tgttcttgtc 240
cttttgcttt ctactacttt tgccgctgcc ttcatagaa aggttgatga tttttcactt 300
agcacataat tcacataact cttaattttc tccatcatgt ggttgtagct gaagtgttga 360
aaaaaggaat gaaatgtatc tttctgagag attatcataa gcaatttgct tttgaaaggc 420
atatgagaat ttggatcacc aaatattctt tcaaagactt cttctgcttc tttaaagttg 480
ccattttcca tacaaacagc tatagcctga attttaatta aattctgtat ttcttcatga 540
agtttgtcat gttccttttc aattgaaccc caaatcatca gggctgattc caanggtgta 600
attcgttcat cattttcaaa ctgtgcatca agggtttttc ctgctgcaat tcttgtcaaa 660
aactgacata tgtntatcgt tctcaactgg cnagcctgtt aaactggaaa atccatgaat 720
aataacctct ggcgctgttg cgggtcctgc ggaaattccn cggaaccggc cgtcncggaa 780
aactcngcaa aagaaaaaaa gc 802

<210> 13
<211> 523
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (21)..(21)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (91)..(91)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (207)..(207)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (231)..(231)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (273)..(273)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (280)..(280)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (319)..(319)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (333)..(333)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (353)..(353)
<223> n = a, c, g or t

00595-0720-2650

<221> Unsure

<221> Unsure

<221> Unsure


```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (398) .. (398)
<223>   n = a, c, g or t
```


<220>
 <221> Unsure
 <222> (429)..(429)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (434)..(434)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (449)..(449)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (468)..(468)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (474)..(474)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (477)..(477)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (491)..(491)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (509)..(509)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (517)..(517)
 <223> n = a, c, g or t

<400> 14
 aaaaccaact tttattgaaa aatttggagg gaaggtncca tnttatntta taatantaaa 60
 aatactaaat ttaaattttt taaaaaaacc ccntgntgca ccggcancgg cancttctgg 120
 ccaaaangct tnaagggggcc cagggatngc cnccccncna gggattcngg gagggcctgg 180
 ggcaanancg naaagggttaa ccntcnaaaa ggtcaattnc taccgtgnaa aaatnatctn 240
 aggggggancg tcccgggtggg aacttccccn aaaactntna cccaaaaggg gaaggggggag 300
 ggcttttctn tnncaaaaat tnaaancccc cnaaatgcct ttnaacnact ttntnccan 360
 tnncaatttt naaccttgc cctctntccc actgggtnaa ccctggccca tcccccatcc 420
 ctggtccent ccngggggcc cccccccna taacttcctc aaaaaccngc cttnttntctg 480
 ggggggctgct nttttcttcc ccccccaana aaaggtnctg gccccctcc 530

<210> 15
 <211> 311
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> Unsure
 <222> (4)..(4)
 <223> n = a, c, g or t

<220>

0983592-072304


```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (167)..(167)
<223>   n = a, c, g or t
```


<220>
<221> Unsure

<220>

<220>	
<221>	Unsure

<220>


```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (172) .. (173)
<223>    n = a, c, g or t
```



```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (243)..(243)
<223>   n = a, c, g or t
```


<400>	20						
attttaatttt	tctatttaa	ac	attctttctca	aagcattatt	ttatcctata	tctcactgaa	60
ttttaanaaaa	taacattagt		attagaaaaa	ctaggaaaaa	agatnaatgc	agataattaa	120
acttacatga	aaaaggaaaa		ttataacaaa	ggactgagaa	cgttataaat	tgaaatgaga	180
ttataaatttg	aaaactgcat		ctgaaagcaa	acttttattgt	tcaattattc	ttaatgatgg	240
tggttttatga	ctaatacact		gatttttcaa	taaggaaacc	catgttaaaa	atattttttat	300
tttaaaaaata	agcctgtggt		caagctctga	tcatattttct	tttatttttga	tttggggaaga	360
aaatactggt	tctgatagca		tgaaatgcaa	aattttttaga	tttttaaatct	cnctaattttt	420
aagaactatt	gagaaattga		ttaatgacat	gaagtgcaca	acactaatta	ctggccagct	480
gttggcattg	tgttttcttac		ttagttctcc	caaggaaaac	tcttaaactg	aatctttcagc	540
ngaataacct	taaatatact		ttgttagcca	aacaaaactt	ttttgttttac	atagtctcttt	600
ggatttttact	gttcctaatt		ttatttctgaa	actccatttt	tccccagacc	ataattaccc	660

687

```

<210>      21
<211>      994
<212>      DNA
<213>      Homo sapiens

<220>
<221>      Unsure
<222>      (705)..(705)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (716)..(716)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (807)..(807)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (830)..(830)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (833)..(833)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (841)..(841)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (843)..(843)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (851)..(851)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (862)..(862)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (879)..(879)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (881)..(881)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (892)..(892)
<223>      n = a, c, g or t

```


<220>
 <221> Unsure
 <222> (918)..(918)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (922)..(922)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (949)..(949)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (972)..(972)
 <223> n = a, c, g or t

<400> 21
 ctcacccagt tgctcctcag atgttttgggt atgctggaaa agaacatatg gaaaaatatg 60
 gaacaaaaat tgaacacttt gcaaaaattg gatggaaaaa tcataaacat tcagttaata 120
 acccgatttc ccagttccaa gatgaataca gtttagatga agtgatggca tctaaagaag 180
 tttttgattt tttgactatc ttacaatggt gtcccacttc agatgggtgct gcagcagcaa 240
 tttttggccag tgaagcattt gtacagaagt atggcctgca atccaaagct gtggaaattt 300
 tggcacaaga aatgatgact gatttgccaa gctcgtttga agaaaaaagc attattaata 360
 tggttggctt tgatatgagt aaagaagctg caagaaaatg ctatgagaaa tctggcctga 420
 caccaaatga tattgacgta atagaacttc acgattgctt ttctaccaac gaactcctta 480
 cttatgaagc actgggactc tgtccagaag gacaagggtg aacgctgggt gatagaggag 540
 ataatacata tggaggaaag tgggtcataa atcctagtgg tggactgatt tcaaagggac 600
 acccactagg cgctacaggt cttgctcagt gtgcagaact ctgctggcag ctgagagggg 660
 aagccggaaa agaggcaaag ttcttggtgc aaagggtggct ctgcngcata atttangcat 720
 tggaggaact gtggttgtaa cactctacaa gatgggggtt tcccgggaag cgccagttcc 780
 tttttagaact catcaaaatt gaagccngtt ccaaccaagc tctgcaagtn atnggtttaa 840
 ngnaaaatct ngtttttaaag gnggattgag aaggaaacnt naaagaggga anggggaaca 900
 atttgtgaaa gaaaaatncg gnggggaattt ttgcccttca aggggaaana atggccctgg 960
 ggggtaaaag anggccaccc tgggggtggtg ggat 994

<210> 22
 <211> 843
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> Unsure
 <222> (12)..(12)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (19)..(19)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (33)..(33)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (35)..(35)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (42)..(42)

TC220-223

<220>


```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (203)..(203)
<223>   n = a, c, g or t
```


<220>
<221> Unsure
<222> (208)..(208)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (213)..(214)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (216)..(216)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (225)..(225)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (229)..(229)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (246)..(246)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (249)..(249)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (255)..(256)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (260)..(260)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (262)..(263)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (270)..(270)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (274)..(274)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (287)..(287)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure

4062026567


```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (394) .. (395)
<223>   n = a, c, g or t
```


<220>
<221> Unsure
<222> (399)..(400)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (406)..(406)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (430)..(430)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (439)..(439)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (444)..(444)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (450)..(450)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (452)..(452)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (458)..(459)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (480)..(480)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (483)..(483)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (485)..(485)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (493)..(493)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (500)..(500)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (502)..(502)

40E240" 256E350

<220>

<222> (505) . . (505)

<220>

$\langle 222 \rangle \quad (517) \dots (517)$

<220>

<222> (532) .. (533)

<220>

$\langle 222 \rangle \quad (540) \dots (540)$

<220>

$\langle 222 \rangle \quad (542) \dots (542)$

<220>

$\langle 222 \rangle$ (546) . . (546)

<220>

$\langle 222 \rangle \quad (551) \dots (551)$

<220>

<222> (568) . . (568)

<220>

<222> (586) .. (586)

<220>

<222> (599) .. (599)

<220>

<222> (606) .. (606)

<220>

<222> (609) .. (609)

<220>

<222> (638) .. (638)

<220>


```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (747) .. (747)
<223>   n = a, c, g or t
```



```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (553) .. (553)
<223>   n = a, c, g or t
```



```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (691)..(691)
<223>   n = a, c, g or t
```

<220>	
<221>	Unsure


```
<220>
<221>  Unsure
<222>  (551) .. (551)
```


<220>
<221> Unsure


```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (172)..(172)
<223>   n = a, c, g or t
```



```
<220>
<221>  Unsure
<222>  (321) .. (321)
```



```
<221>  Unsure
<222>  (405) .. (406)
<223>  n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (422) .. (422)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (430) .. (430)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (432) .. (433)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (435) .. (435)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (438) .. (438)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (443) .. (443)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (453) .. (453)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (471)..(471)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (491)..(491)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (500) .. (500)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (519)..(519)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (530)..(530)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (548) .. (548)
<223>    n = a, c, g or t
```

[illegible]

<400> 27						
agattatgcc	attgaggcta	agaatagagt	cattttttgat	ctaattttatg	aatacgaag	60
aaagagatat	gaagatcttc	ctataaatag	caatccagtg	tcttctcaga	aacaaccagc	120
cttgaaggct	acaagtggca	aggaagattc	tattttcaa	atagccacag	aaataaagga	180
tggacaaaaa	tctgggacag	tgtcttctca	gaaacaaccg	gccttgaagg	atacaagtga	240
caaggatgat	tctgtttcga	acacagccac	agaaataaaa	gatgaacaaa	aatctgggac	300
agtgtcttct	gctgttgaac	agtgttttaa	caggagtctc	tacagacctg	atgtgtttgc	360
acagcctgtg	acagagaatg	agttttcttt	ggaatctgag	attattttcaa	aactatacat	420

<221> Unsure
<222> (388)..(388)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (461)..(461)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (478)..(478)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (480)..(480)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (489)..(489)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (521)..(521)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (557)..(557)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (561)..(561)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (580)..(580)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (612)..(612)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (618)..(618)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (626)..(626)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (656)..(656)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (666)..(666)
<223> n = a, c, g or t

098392-0304

<220>
 <221> Unsure
 <222> (670)..(670)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (686)..(686)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (695)..(695)
 <223> n = a, c, g or t

<400> 28
 cctctggcta tattcaaaac agaattctttc tcatcacttg aagccttcaa gcctgggtggt 60
 ttctcanaan acactgtcct agattttttct ccatccttgt tttctctggc tataacccaaa 120
 acagaatctt cctcgtcact tgtacccttc aagggttggtg gtttctgana anacactttc 180
 ctanatatct ctccatcctt ttttctcttg gttatatctg aaaaanaatc cttctcatca 240
 cttgtagcct tcgaggctgg ttttttccga naagacactg tcctanattt ttctccatcc 300
 ttgtttttctc tggctataact caaaacagaa ccttcctcgt cacttggtanc cgtcaaggct 360
 ggtgggtttct ganaanacac tgtcccanat ttttctccat cctttatttc tgtggctatg 420
 ttcgaaacag aatcttttctc atcagttgta gccttcaagg ntgggttggtt ctgaaaanan 480
 ctgtcccana tttttctcca tcctttattt ctgtggctat nttcgaaaca gaatcttcct 540
 cgtcagttgt accttcnagg ntgggttggtt ctgaaaaaan actgtccac actgtatcca 600
 tcctttttatt tntgttanct atatcnaagc aaaatctgtt ttgtcccttg ttaccttttg 660
 aaggtnngtn gtttctgaaa aataanctgt tccanatttt cccaccaccc attt 714

<210> 29
 <211> 688
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> Unsure
 <222> (67)..(67)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (70)..(70)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (82)..(82)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (124)..(124)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (172)..(172)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (184)..(184)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure

TEEE"24"2453E950

<222> (226)..(226)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (271)..(271)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (274)..(274)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (357)..(357)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (405)..(405)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (407)..(407)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (417)..(417)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (459)..(459)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (480)..(480)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (490)..(490)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (504)..(504)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (507)..(507)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (532)..(532)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (575)..(575)
<223> n = a, c, g or t

TOEFL-2013-2014


```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (538) .. (538)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (548) .. (548)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (605) .. (605)
<223>    n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (611)..(611)
<223>    n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (660) .. (660)
<223>    n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (669) .. (669)
<223>    n = a, c, g or t
```

```
<210> 31
<211> 461
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (7) .. (7)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (12) .. (12)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (18) .. (19)
<223>   n = a, c, g or t
```


<220>
<221> Unsure
<222> (38)..(38)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (53)..(53)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (71)..(71)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (77)..(77)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (81)..(81)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (83)..(83)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (89)..(89)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (101)..(101)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (104)..(104)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (110)..(110)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (120)..(120)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (125)..(125)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (132)..(132)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (150)..(150)

0569880
"a" 269880
0569880

<221> Unsure
<222> (247)..(247)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (259)..(259)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (262)..(262)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (264)..(264)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (276)..(276)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (279)..(279)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (291)..(291)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (309)..(309)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (312)..(313)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (317)..(317)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (321)..(321)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (337)..(337)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (341)..(341)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (346)..(346)
<223> n = a, c, g or t

0989360
07270
T0E240

<221> Unsure
<222> (264)..(264)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (504)..(504)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (515)..(515)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (526)..(526)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (551)..(551)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (557)..(557)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (578)..(578)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (593)..(593)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (596)..(596)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (651)..(651)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (682)..(682)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (695)..(695)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (729)..(729)
<223> n = a, c, g or t

<400> 32
cccagaggac cacagctggc agctccgggg atgccctcgg caaagcactg gcctcgatct 60
actccccgga tcactcaagc aataacttct cgtccagccc ttctaccccc gtgggctccc 120
cccagggcct ggcaggaacg tcacagtggc ctcgagcagg agcccccggt gccttatcgc 180

10E240"2485850

<221> Unsure
<222> (114)..(114)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (116)..(116)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (141)..(141)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (149)..(149)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (155)..(156)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (168)..(168)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (176)..(176)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (189)..(189)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (191)..(191)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (213)..(213)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (227)..(227)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (238)..(238)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (248)..(248)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (264)..(264)
<223> n = a, c, g or t

RECEIVED

<220>
<221> Unsure


```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (517)..(517)
<223>   n = a, c, g or t
```


<220>
<221> Unsure
<222> (531)..(531)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (545)..(545)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (553)..(553)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (565)..(565)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (568)..(568)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (571)..(571)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (576)..(576)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (585)..(585)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (592)..(592)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (606)..(606)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (608)..(608)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (613)..(613)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (624)..(624)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (665)..(666)

05330920701

<220>


```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (533) .. (534)
<223>   n = a, c, g or t
```


<220>	
<221>	Unsure


```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (36) .. (36)
<223>   n = a, c, g or t
```



```
<220>
<221>  Unsure
<222>  (295) .. (295)
```



```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (299)..(299)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (308)..(308)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (311)..(311)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (351)..(351)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (357)..(357)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (365)..(365)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (370)..(370)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (384) .. (385)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (395) .. (395)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (401) .. (401)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (409) .. (410)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (426) .. (426)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (442) .. (442)
<223>    n = a, c, g or t
```

<220>

<220>

<220>


```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (255) .. (255)
<223>   n = a, c, g or t
```



```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (173)..(173)
<223>   n = a, c, g or t
```


<220>	
<221>	Unsure


```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (476) .. (476)
<223>   n = a, c, g or t
```



```
<220>
<221>  Unsure
<222>  (669) .. (669)
```


<div><400> 42</div>							
aagatcagcg	atatcacgcg	tcccccgag	catcgcggtgc	aggagccatg	gcgcgggagc	60	
tataccacga	agagttcgcc	cgggcgggca	agcaggcggg	gctgcaggtc	tggaggattg	120	
agaagctgga	gctggtgccc	gtgccccaga	gcgctcacgg	cgacttctac	gtcgggggatg	180	
cctacctggt	gctgcacacg	gccaagacga	gccgaggctt	cacctaccac	ctgcacttct	240	
ggctcggaaa	ggagtgttcc	caggatgaaa	gcacagctgc	tgccatcttc	actgtttcaga	300	
tggatgacta	tttgggtggc	aagccagtgc	agaatagaga	acttcaagga	tatgagtcta	360	
atgactttgt	tagctatttc	aaaggcggtc	tgaaatacaa	ggctggaggc	gtggcatctg	420	
gattaaatca	tgttcttacg	aacgacctga	cagccaagan	gctcctacat	gtgaagggtc	480	
gtanagtggg	gagagccaca	gaattccctt	tagctgggac	agtttcaaca	agggtgactg	540	
cttcatcatt	gaccttggca	ccgaaattta	tcanttggtg	tggttcctcn	tgcaacaaat	600	

atgaacgtct gaaggcaaac cangtancta ctggcattcg gtncaatgaa aggaaaggaa 660
ggtctgaact aattgtc 677

<210> 43
<211> 665
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (516)..(516)
<223> n = a, c, g or t

<400> 43
gagacagagt ctctgttgcc caggctggag tgtggtggcg caatcctggc tcaactgcaac 60
ctcagcctcc tgggttcaag caattttcct gtctcagcct tccaagtagc agggactaca 120
ggcgtgcacc accacgcgca gctaattttt ttgtattttt agtaaaggcg aggtttcgcc 180
atgttggcca ggctggtctc gaaatcctga ccccgatgat ctgcctacct catcctctca 240
aagtgtctggg attacaggtg tgagccaccg cgcccagcct taattttcaa aagacaaata 300
agcaaaaagc ttttcccgtt cctctcccaa aacagcaatg agataactgc cttgtaatgt 360
ttgtttgctt tttacaaata ccaatttacc acttgctgga atcccagccc aggaaccagc 420
ctgtgaatgt ggggtggctca tggccctggt ttatgatgac aattgggtgtc ctcttgtctc 480
ttccagaagg gtctgtctca aggtacattt tggcanactt caaagattct tttttctcaa 540
cttcattagc atctttgcca atccaaataa atatctgttc ccaagcatct agtaacatga 600
catcatcttc agctaaatca tcctgggtga actctccctg gaatctcttc aataacaaat 660
ctccc 665

<210> 44
<211> 698
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (180)..(180)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (376)..(376)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (510)..(511)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (537)..(537)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (568)..(568)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (619)..(619)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (654)..(654)
<223> n = a, c, g or t

058595-03304


```
<400> 45
atcacaaatt gtaaata tttgaaattga ttgcaaattt agatcacata caaatgagag 60
```



```
<210> 46
<211> 734
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (176)..(176)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (235)..(235)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (427) .. (427)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (541) .. (541)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (673) .. (673)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (689) .. (689)
<223>    n = a, c, g or t
```


<400> 47


```
<210> 48
<211> 819
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (656)..(656)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (733)..(733)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (765)..(765)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<210> 49
<211> 704
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```

<220>
<221>    Unsure
<222>    (92) .. (92)
<223>    n = a, c, g or t

```



```
<220>
<221>  Unsure
<222>  (556) .. (556)
```


<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (572)..(572)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (623)..(623)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (627)..(627)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (669)..(669)

<223> n = a, c, g or t

<400> 49

aaaaagttat	ttattttattc	ttttttttttt	ttttttttttt	ttggtaaggt	tgaatgcact	60
tttgggttttt	gggtcatgttc	gggttgggtcaa	anataaaaaac	taantttgan	anatgaatgc	120
aaaggaaaaa	aatatttttcc	aaantccatg	tgaaattgtc	tcccatTTTT	tggcttttgg	180
gggggttcag	tttgggttgc	ttgtctgttt	ccgggttggg	gggaaagttg	gttgggtggg	240
aggganccag	gttgggatgg	agggagtta	caggaagcan	acagggccaa	cgtcnaagcc	300
naattcctgg	tctggggcac	caacgtccaa	gggggccaca	tcnatnatgg	gcaggcggga	360
ggtcttggtg	gtttttgtatt	caatcactgt	cttgccccag	gctccggtgt	gactcgtgca	420
nccatcgaca	gtgacgctgt	aggtgaancg	gctgttgccc	tcggcgcgga	tctcgatctc	480
gttggaaccc	tggaggancca	gggccttctt	gaggttgcca	gtctgctggt	ccatgtaggc	540
cacgctgttc	ttgcantggg	angtgatgtt	ctgggagcct	cggtggacat	caggcgcagg	600
aagggtcacct	ggatgccaca	tcngcanggt	cggaaaccctg	gccgccatac	cccaactggg	660
aatccatcng	tcatgctctc	cccgaacaaa	aacatcctct	tggt		704

<210> 50

<211> 693

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> Unsure

<222> (22)..(22)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (181)..(181)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (224)..(224)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (238)..(238)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (337)..(337)

<223> n = a, c, g or t

<220>

FOR "245950"


```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (470) .. (470)
<223>   n = a, c, g or t
```



```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (593)..(593)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>  Unsure
<222>  (121) .. (121)
```



```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (130)..(130)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (208)..(208)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (303)..(303)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (306)..(306)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (331)..(331)
<223>    n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (369)..(369)
<223>    n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (372) .. (372)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (376) .. (376)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (397) .. (397)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (403) .. (403)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (420) .. (420)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (445) .. (445)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (452) .. (452)
<223>   n = a, c, g or t
```

<220>


```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (644) .. (644)
<223>    n = a, c, g or t
```

<400>	52						
cgggcgggcgcc	attaaagcga	ggaggangcgc	agagcgggccg	ccgctgggtgc	ttattcttttt	60	
ttagtgcagc	gggagagagc	gggagtgtgc	gccgcgcgag	agtgggaggc	gaaggggggca	120	
ngccagggan	aggcgcagga	gcctttgcag	ccacgcgcgc	gccttccttg	tcttggtgtgc	180	
ttcgcgaggt	acagcgggcg	cgcgggcancg	gcgggggatta	ctttgctgct	agtttcggtt	240	
cgcggcagcg	gcggtgtat	tctcggcggc	agcggcggag	acactatcac	tatgtcggag	300	
gancanttcg	gcggggacgg	ggcgggcggca	ncggcaacgg	cggcggtagg	cggctcggcg	360	
ggcgaacang	angganccat	ggtggcggcg	acacangggg	cancggcggc	ggcggggaacn	420	
gaccgggacc	gggggcggaa	ccgcntctgg	angctccnaa	gggggcnncg	ccnaatccga	480	
aggggcgaaa	attgaccccg	tatgaaccaa	gaagatgaat	ggaaaatggt	tatangaagc	540	
cttanctggg	acactnccca	gaaagatctg	aaggactact	tttccnaatt	ttgggtgaaa	600	
ttgttaaact	gccctcttga	aatttttnatn	ctatcccnng	ggcnatcaaa	gggggtttttg	660	
gctttttttcc	tatttttaaac	aaatcccga	aaat			694	

<220>


```
<400> 55
gctttttcttc ttcctcctct tctgattctg gctcttgctt tatttgtggc tgcctgcgcc 60
tctcagcctc ttgttccatc ctctggagct ctgcattctg atctggatgc ccttctgcc 120
```



```
<210> 56
<211> 784
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (314)..(314)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (468) .. (468)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (482) .. (482)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (556) .. (556)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (578)..(580)
<223>   n = a, c, g or t
```

```

<220>
<221>   Unsure
<222>   (606) .. (606)
<223>   n = a, c, g or t

```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (642) .. (642)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (653)..(653)
<223>   n = a, c, g or t
```

```

<220>
<221>   Unsure
<222>   (665) .. (665)
<223>   n = a, c, g or t

```

```
<220>
<221>  Unsure
<222>  (681) .. (681)
```


<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (720)..(720)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (746)..(746)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (763)..(763)

<223> n = a, c, g or t

<400> 56

aagaaaagct	caagttttcca	agtctctttaa	gggagcgcatt	aggcatgtca	gctgatccag	60
ataatgagga	tgcaacagat	aaagttaata	aagttggtga	gatccatgtg	aagacattag	120
aagaaattct	tcttgaaaga	gccagtcaga	aacgtggaga	attgcaaact	aaactcaaga	180
cagaaggacc	ttcaaaaact	gatgattcta	cttcaggagg	caagaagctc	ctccactatc	240
cgtatcaaaa	ccttctctga	ggtcctggct	gaaaaaaaac	atcggcagca	gggaagcaga	300
gagacnaaaa	agcnaaaagg	gatacaactt	gcatcaagct	aaagattgat	agtgaatta	360
aaaaaacagt	agtttttgcca	cccattgttg	ccagcagagg	acaatcagag	gagcctgcag	420
gtaaaacaaa	gtctatgcag	ggagggtgcac	atcaagacgc	tggaaganat	taaactggag	480
anggcactga	gggtgcagca	gagctctgag	agcagcacca	gctccccgct	tcaacacgag	540
gccactccag	ggggcnaggc	ggctgctgag	aatcaccnnn	agaaccggga	tgaaagaaga	600
gaagancctt	ccgggaaggg	aatgaagttg	attctcagag	cngtattaga	acngaagcta	660
aagangctcc	gggtgagaac	nccgggggtg	acctccctaa	aattccagtc	cagagatgtn	720
agacctgaaa	gagaaccctt	gccganaccg	ccgggaaagg	ganaaatccg	tcttgacccc	780
cttc						784

<210> 57

<211> 749

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> Unsure

<222> (141)..(141)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (170)..(170)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (195)..(195)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (202)..(202)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (281)..(281)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (293)..(293)

<223> n = a, c, g or t

TCF240-246860


```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (720)..(720)
<223>   n = a, c, g or t
```

<210> 58

<div><400> 58</div>						
agacttttctt	acatcagttt	tattttaaaac	acaaacaagt	atttctcttt	ctgtaagggc	60
aaatggttca	aataatgcg	aacacgaaac	attgactaat	acaagtgc	taaatatgaa	120
acaaaattat	tttttaaaaa	agcaaaagaa	taaagaatat	atacaaaagg	gacctggaat	180
ctgtaagggtg	attccaaaaa	cgaaataagt	agaaaatcca	tggtgaaacc	tgaacattct	240
acctctgc	tggagaagg	ctatcataca	acattcagtc	agctgaagat	ggattggtag	300
aggtgtgtct	atacataaac	ttcagtcatt	tttgcttg	cagaatcatc	ccaatcttcc	360
caanactgaa	tgggcagtc	tgtggctttc	ttccttttcc	atattcccaa	caaggctacg	420
tgaagttcaa	ctcttgatga	gccgcttaca	acagcagttc	cttaggancc	caacatgaca	480


```
ggtggggtcag atttccttat gagaaacaaa actggncacc tacagcaaaa tntcaaaatg 540
ggtaagtcct tccttcctct tcctcctgat tatntacaac atatctcctt tcaagantat 600
tatt.tccatc atgcttattc cttcccaaat ctaaaccttg aagggtgattt gaagggaaac 660
cnccatccnn aaaaagaaaa acccattccc aaattgaaaa aaaactnggc agggtataca 720
atacaccccc canaaactcn ccaattttcc c                                     751
```

```
<210> 59
<211> 760
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (195)..(195)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (281)..(281)
<223>    n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (336)..(336)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (357)..(357)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (495)..(495)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (538) .. (538)
<223>   n = a, c, g or t
```

```

<220>
<221>   Unsure
<222>   (644)..(644)
<223>   n = a, c, g or t

```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (650)..(650)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (654) .. (654)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (672)..(672)
<223>   n = a, c, q or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (674) .. (674)
<223>   n = a, c, g or t
```

<220>

DO NOT WRITE IN THESE SPACES


```
<220>
<221>  Unsure
<222>  (886) .. (886)
```



```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (892)..(892)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (897)..(897)
<223>    n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (936) .. (936)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (960)..(960)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (982)..(982)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (989) .. (989)
<223>    n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (992) .. (992)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (1007)..(1007)
<223>    n = a, c, g or t
```

<400>	60						
caaaggcgac	agctgccc	tccgtcactg	tgaagctgca	ataggaaatg	aaactgtttg		60
cacattatgg	caagaagggc	gctgttttcg	acagggtgtgc	agggtttcggc	acatggagat		120
tgataaaaaa	cgcagtgaaa	ttccttggtta	ttgggaaaaat	cagccaacag	gatgtcaaaa		180
attaaactgc	gctttccatc	acaatagagg	acgatatgtt	gatggccttt	tcctacctcc		240
gagcaaaaact	gtgttgccca	ctgtgcctga	gtcaccagaa	gaggaagtga	aggctagcca		300
acttttcagtt	cagcagaaca	aattgtctgt	ccagtccaat	ccttccccctc	agctgcggag		360
cgttatgaaa	gtagaaagtt	ccgaaaatgt	tcctagcccc	acgcattccac	cagttgtaat		420
taatgctgca	gatgatgatg	aagatgatga	tgatcagttt	tctgaggaag	gtgatgaaac		480
caaaacacct	accctgcaac	caactcctga	agttcacaat	ggattacgag	tgacttctgt		540
ccggaaacct	gcagtcaata	taaagcaagg	tgaatgtttg	aatttttgga	taaaaactct		600
tgaggaaatt	aagtcaaaga	aatgaagga	aaaatctaag	aagcaagggtg	agggttcttc		660
aggagtttcc	aagtctttta	ctccaccctg	agcccgttcc	aagtcctgaa	aaagaaaatg		720
tcaggactgt	ggtgaaggac	agtaactctc	tccaacaaac	aanggagaaa	gaanccttgg		780
gtagattgag	tcctactgan	agacggggga	aacgaaaant	tcagcaagcg	gtgacaagtg		840
atcctccaat	aaagcgttac	cctgcacaaa	ggctagggaa	aaaaanttaa	ancccanaaa		900
actaacattg	acaaaaccac	caaagaaagc	tcaagnttcc	aagtccccta	agggaccgan		960
taagcatgtc	aaccggatca	anataatgng	gntgcaacag	ttaaagntta	aaaaattggg		1020
gaaattcagt	taaaacattt	g					1041

```
<210> 61
<211> 810
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```



```
<220>
<221>  Unsure
<222>  (433) .. (433)
```


<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (497)..(497)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (655)..(655)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (680)..(680)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (688)..(688)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (702)..(702)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (717)..(717)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (719)..(719)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (797)..(797)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (799)..(799)

<223> n = a, c, g or t

<400> 61

ccctacatca	gtttttattta	aaacacaaaac	aantattttct	cttttctgtaa	gggcaaattgg	60
ttcaaataat	gcggaacacn	aaacatttgac	taataacaant	gcttttaaata	tgaaacaaaa	120
ttattttttta	aaaaagcaaa	agaataaana	atatatacaa	aaggggacctg	naatctgtaa	180
gctgattcca	aaaacnaaat	aantanaaaa	tccatgggtga	aacctgaaca	ttctacctct	240
gctttggana	agggtatca	tacaacattc	antcagctga	aaatggattg	gtaaagggtgt	300
gtctatacat	aaacttcant	cattttttgct	tgtgcaaaat	catcccaatc	ttcccaaaaac	360
tgaatgggca	gtcctgtggc	tttcttcctt	ttccatattc	ccaacaaggc	tacntgaant	420
tcaactcttg	atnagccgct	tacaacagca	gttccttagg	agccaacatg	acaggtgggt	480
caaattttccc	tatgaanaaa	caaaactggc	cacctacagc	aaaatatcaa	aatgggtaag	540
tccttccttc	ctcttcctcc	tgattatata	caacatatct	cctttcaaga	ctattatttc	600
catcatgctt	attccttcac	aaatctaaac	cttgagggtga	tatgaaggaa	accancatca	660
agaaaagaaa	accaattcan	aaatgaanaa	aactggcagg	tntacaatac	accccananc	720
atctcaatat	ccctggcaca	gttacaattc	agtgttctgc	tacagcccat	aaaataaata	780
ttggcagctt	gaataancnc	attttttccc				810

<210> 62

<211> 656

<212> DNA

<213> Homo sapiens

09559850-2220

<220>
<221> Unsure


```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (343)..(343)
<223>   n = a, c, g or t
```



```
<220>
<221>  Unsure
<222>  (462) .. (462)
```


<400> 62							
cccnacatca	nttttattta	aaacacaaac	aattattttct	cttnctgtaa	gggcaaattgg	60	
ttcaaataat	gcgnaacaca	aaacnttgac	taatacaatt	gctttaaata	tnaaacaaaa	120	
ttattttttta	aaaaancaaa	aaaataaaaa	atatntacaa	aaggggacctg	aaatctgttaa	180	
nctnatncca	aaaacaaaat	aattaaaaaa	tccatggtna	aacctnaacn	tnctacctct	240	
gcttnggaaa	agggctatca	tacaacntnc	antcanctna	aaatggatng	gtaaagggtnt	300	
ntctatacat	aaacttcant	catttttngct	tgtgcaaaaat	canceccaatc	tncccaaaaac	360	
tnaatgggca	ntcctgtggc	ttnctncctt	tnccatatnc	ccaacaaggc	tacttnaatt	420	
tcaactcttn	ataancegct	tacaacagca	ntnccttagn	anccaacatn	acaggtgggt	480	
caaattcccc	tataaaaaaac	aaaactggcc	ncctacanca	aaatatcaaa	atgggtaatt	540	
ccttcctncc	tctnccncc	nattatatac	aacattttctc	ctttcaaaaac	tattattncc	600	

atcatgcttn ttctncaca aatctaaacc ttgangtgat ttgaaggaac cacctc

656

```

<210>      63
<211>      645
<212>      DNA
<213>      Homo sapiens

<220>
<221>      Unsure
<222>      (10)..(10)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (13)..(13)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (14)..(14)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (31)..(31)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (41)..(41)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (44)..(44)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (46)..(46)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (50)..(50)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (53)..(53)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (56)..(56)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (63)..(63)
<223>      n = a, c, g or t

<220>
<221>      Unsure
<222>      (68)..(68)
<223>      n = a, c, g or t

```



```
<220> .
<221> Unsure
<222> (220) .. (220)
```



```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (221)..(221)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (225)..(225)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (228)..(228)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (232)..(232)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (236)..(236)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (238)..(238)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (241) .. (241)
<223>    n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (244)..(244)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (247) .. (247)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (253) .. (253)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (267) .. (267)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (273) .. (273)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (275) .. (275)
<223>   n = a, c, g or t
```

<220>


```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (388) .. (388)
<223>   n = a, c, g or t
```


<220>
<221> Unsure
<222> (402)..(402)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (404)..(404)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (421)..(421)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (426)..(426)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (431)..(431)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (435)..(435)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (458)..(458)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (465)..(465)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (491)..(491)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (495)..(495)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (508)..(508)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (518)..(518)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (528)..(528)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure

REF ID: A56586

<220>

<221> Unsure
<222> (613)..(613)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (644)..(644)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (706)..(706)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (723)..(723)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (738)..(738)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (761)..(761)
<223> n = a, c, g or t

<400> 64
ccttgacctc ccaaagtgt gagattacag gcctgagcca ctgcaccttg ccttccttac 60
ctcttttctc cgacattttt atgttttctaa cattgaactc taaggaagct ggtgaacaaa 120
cacgccatat gtatgcagaa cacttaacag aattatgcta tgttgtctgt ttttgtttgt 180
atttcttgtc cttgctgaag attgacttga aatcttaaac taagttctcc ctctttatag 240
gcggtgacag tgatcctcca ttaaagcgta gcctggcaca gaggctaggg aagaaagttg 300
aagctccaga aactaacatt gacaaaacac caaagaaagc tcaagtttcc aagtctctta 360
aggagcgatt aggcatgtca gctgatccag ataatgagga tgcaacagat aaagttaata 420
aagttggtga gatccatgtg aagacattag aagaaattct tcttgaaaga gccagtcaga 480
aacgtggaga attgcaaact aaactcaaga cagaaggacc ttcaaaaact gatgattcta 540
cttcaggagc aagaagctcc tccactatcc gtatcaaaaac cttctctgag gtcctggctg 600
aaaaaaaaaaca tcngcagcag ggaactgaag agacaaaaaa gccnaaagga tacaacttgc 660
atcaagctaa agattgatag tgaaattaaa aaaaacagta attttngcca cccattgttg 720
ccngcagaag acaatcanaa gaacctgcag gtaaaacaaa ntctatgcag ggaggtgccc 780

<210> 65
<211> 518
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (2)..(2)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (7)..(7)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (41)..(41)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (46)..(46)

"2655E860"

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (56)..(56)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (91)..(91)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (94)..(94)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (116)..(116)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (118)..(118)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (142)..(142)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (159)..(159)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (163)..(163)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (168)..(168)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (183)..(183)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (187)..(187)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (190)..(190)

<223> n = a, c, g or t

<220>

<221> Unsure

<222> (193)..(193)

<223> n = a, c, g or t

<220>

09695850
"0224"
T0224


```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (338) .. (338)
<223>   n = a, c, g or t
```


<220>	
<221>	Unsure

<220>


```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (90) .. (90)
<223>   n = a, c, g or t
```


<220>
<221> Unsure


```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (297) .. (297)
<223>   n = a, c, g or t
```



```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (66) .. (66)
<223>   n = a, c, g or t
```


<220>	
<221>	Unsure


```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (543) .. (543)
<223>   n = a, c, g or t
```


<div><400> 68</div>							
tgaaaaaaaa	catcggcagc	aggaancaga	aagacnaaaa	agcaaaaagg	atactacttg		60
catcangcta	angattgata	gtgaaattaa	aaaaacagta	tttttgccac	ccattgtttgc		120
cancagagga	caatcanagg	agcctgcagg	taaaannaag	tctatgcagg	aggtgcacat		180
caagacgctg	gaagaaatta	aactggagaa	ggcactgagg	gtgcagcana	gctctgagag		240
cagcaccagc	tccccgtctc	aacacnaagc	cactccatgg	gcnangcggc	tgctgcgant		300
cncnnaaaga	ncagggatga	angaagagaa	gaaccttcag	gaaggaaatg	aattttgattc		360
tcagancatt	attataactg	aagctnnana	ngcttcnggt	gagaccacng	ganttgacat		420
cactaaaatt	ccagtcaaga	gatgtgagac	catgagagag	aagcacatgc	acaaaacanc		480
nngagagggg	aaaatcagtc	ttgacacctc	ttcgggggaga	tgtagcatct	tgcggnaccc		540
aantggcaga	gaaaccagtg	ctcactgctg	tgccaggaat	cacncggcac	ctgaccaagc		600
ggcttccac	a						611

```

<220>
<221>   Unsure
<222>   (3)..(3)
<223>   n = a, c, g or t

```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (34) .. (34)
<223>   n = a, c, g or t
```

```

<220>
<221>   Unsure
<222>   (39) .. (39)
<223>   n = a, c, g or t

```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (48) .. (48)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (79) .. (79)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (98) .. (98)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (100)..(100)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (135)..(135)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (137)..(137)
<223>   n = a, c, g or t
```


<220>	
<221>	Unsure


```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (583) .. (583)
<223>   n = a, c, g or t
```



```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (886) .. (886)
<223>    n = a, c, g or t
```


<220>
 <221> Unsure
 <222> (893)..(893)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (897)..(897)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (912)..(912)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (914)..(914)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (940)..(940)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (945)..(945)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (955)..(955)
 <223> n = a, c, g or t

<400> 70
 gaaagaaaag catcatgtaa aaatgaaagc caagagatgt gccactcctg taatcatcga 60
 tgaaatttcta ccttctaaga aaatgaaagt ttctaacaac aaaaagaagc cagaggaaga 120
 aggcagtgt catcaagata ctgctgaaaa gaatgcatct tccccagaga aagccaaggg 180
 tagacatact gtgccttgta tgccacctgc aaagcagaag tttctaaaaa gtactgagga 240
 gcaagagctg gagaagagta tgaaaatgca gcaagaggtg gtggagatgc ggaaaaagaa 300
 tgaagaattc aagaaacttg ctctggctgg aatagggcaa cctgtgaaga aatcagtgag 360
 ccaggtcacc aaatcagttg acttccactt ccgcacagat gagcgaatca aacaacatcc 420
 taagaaccag gaggaatata aggaagtga ctttacatct gaactacgaa agcatccttc 480
 atctcctgcc cgagtgacta agggatgtac cattgttaag cctttcaacc tgtccaagg 540
 aaagaaaaga acatttgatg aaacagtttc tacatatgtg cccttgcac agcaagttga 600
 agacttccat aaacgaaccc ctaacagata tcatttgagg agcaagaagg atgatattaa 660
 cctgttacct tccaaatctt ctgtgaccaa gatttgcaga gacccacagg actcctgtac 720
 tgcaaacaan acaccgtgca cgggctgtga cctgcaaaaa gtacagcaga gctggaggct 780
 gaggagctnc gagaaattgc aaccantaca anttccaaag cacgtngaac cttgattccc 840
 agaataactt ganggggtggg cccaaccttg cccaagaaaa ccaccngtga aancaancca 900
 acggagccct antnggcttt gatttgggaa tttggggaan gaatncaagg gagngngag 958

<210> 71
 <211> 816
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> Unsure
 <222> (510)..(510)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (596)..(596)
 <223> n = a, c, g or t

TC220-223-224


```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (801)..(801)
<223>    n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (679) .. (679)
<223>   n = a, c, g or t
```


<220>	
<221>	Unsure


```
<221>  Unsure
<222>  (107)..(107)
<223>  n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (111) .. (111)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (129)..(129)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (149)..(149)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (158)..(158)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (159)..(159)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (168)..(168)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (169)..(169)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (185) .. (185)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (193)..(193)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (210)..(210)
<223>    n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (218)..(218)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (219)..(219)
<223>    n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (227) .. (227)
<223>   n = a, c, g or t
```

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

<220>
<221> Unsure
<222> (238)..(238)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (244)..(244)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (255)..(255)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (257)..(257)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (270)..(270)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (274)..(274)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (275)..(275)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (284)..(284)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (287)..(287)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (292)..(292)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (304)..(304)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (308)..(308)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (315)..(315)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure

TEEA" a6966


```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (664) .. (664)
<223>   n = a, c, g or t
```



```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (722) .. (722)
<223>   n = a, c, g or t
```


<220>
 <221> Unsure
 <222> (733)..(733)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (754)..(754)
 <223> n = a, c, g or t

<400> 76
 gggaaagaca aaacgtattt attccaggcc aggtcttaaa atgcacactg cacggttccc 60
 tgttggtatc agcaccagta aggaaagaac gtgccttaac ggcagcccca cccanagcct 120
 gctgcgtggc tgctgtgagg ctccccatga atccacgcag tcttcttcct cactggtgca 180
 gttggtgagg ttttctaccc tcacagcaaa gggatcctta actataaatt cacggtatgc 240
 anagaanagg acagaatctg atttactgat tgttcctcat ttaaaccatg acttaatctc 300
 tatcttagga tttaactatc tttattttct ggttaaaatt tttaaaaaaa gtggggagag 360
 ggtgagagtc gtaaggggca atagcaatag agattacact gtgctgacac agagactaaa 420
 ttctagtcag agtgaagacc catataaaaag gccggctgat ggtttaaagg aagtaactac 480
 atggagtcta atcgagacat tcatgagtn catctcatta ttagccttag taatgtaaga 540
 aaacnattct caacaaaact ggagtccaca gttgtcaant ntgctttctc aggcacgggt 600
 aggtnaaaat ctgganaaat gggttctctc catgcccaat gacaanacan anggtcctag 660
 gtttgaagtt aaaaacangt cccattgccg gcggtatccg cagctcacag ctgaatttac 720
 cngtggaatc aantggaaaa tttgggaaaa tacnggccca atcaaaaaggt 770

<210> 77
 <211> 593
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> Unsure
 <222> (6)..(6)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (382)..(382)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (417)..(417)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (421)..(421)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (444)..(444)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (463)..(463)
 <223> n = a, c, g or t

<220>
 <221> Unsure
 <222> (527)..(527)
 <223> n = a, c, g or t

<220>

09859601

<220>

<221> Unsure
<222> (822)..(822)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (891)..(891)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (927)..(927)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (970)..(970)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (1001)..(1001)
<223> n = a, c, g or t

<400> 78
aagagattga agcaaatgaa tggaagaaga aatacgaaga gacccggcaa gaagtttttg 60
agatgaggaa aattgtagct gaatatgaaa agactattgc tcaaatgatt gaagatgaac 120
aaaggacaag tatgacctct cagaagagct tccagcaact gaccatggag aaggaaacagg 180
ccctggctga ccttaactct gtggaaagggt ccctttctga tctcttcagg agatatgaga 240
acctgaaagg tgttctggaa gggttcaaga agaatagaaga agccttgaag aaatgtgctc 300
aggattactt agccagaggt aaacaagagg agcagcgata ccaggccctg aaaatccacg 360
cagaagagaa actggacaaa gccaatgaag agattgctca gggttcgaaca aaagcaaagg 420
ctgagagtgc agctctccat gctggactcc gcaaagagca gatgaagggt gagtccctgg 480
aaagggccct gcagcagaag aaccaagaaa ttgaagggaac tgacaaaaat ctgtgatgag 540
ctgattgcaa agctgggaaa gactgactga gacactcccc ctgttagctc aacagatctg 600
catttggtctg cttctcttgt gaccacaatt atcttgctt atccaggaat aattgccctc 660
ttgcaganga aaaaaatata cttaanaaaa gcacatgcct actgctgcct gtcccgcctt 720
gctgccaatg caacagccct ggaagaaaac cctatanggn tgcatagtct aaaaagggag 780
ttgtngactn gacagtgtct ggagcctnct agtttcccc cnatgaaagg ttcccttagg 840
ctgctgagtt tggggtttgt gatttaacct taagtttgtt ttaaagtcca ncttaacttt 900
cccaaattgt gtttaaaatt tgtaacnccc cctttgggggt cttcccaaca accgggtccga 960
tttttttggg gatcggttta acccttttaa ttttttagta nccagtgggg ttttaatttag 1020
ggga 1024

<210> 79
<211> 734
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> Unsure
<222> (151)..(151)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (153)..(153)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (288)..(288)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (367)..(367)

TCGAAGGAGG

<220>
<221> Unsure
<222> (189)..(189)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (262)..(262)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (274)..(274)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (280)..(280)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (301)..(301)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (306)..(306)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (320)..(320)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (336)..(336)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (352)..(352)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (362)..(362)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (425)..(425)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (445)..(445)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (461)..(461)
<223> n = a, c, g or t

<220>
<221> Unsure
<222> (475)..(475)

058658-2020


```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (498)..(498)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (559)..(559)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (566) .. (566)
<223>    n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (581)..(581)
<223>    n = a, c, g or t
```

<400> 80						
gttatgaana	cctttccaaa	ttcatttgta	tttctgttaa	atztattttt	tactttttaga	60
gtggctatca	ttataatgta	atttaaaatt	atatttgtaa	aagtgactat	tggagtgagt	120
acgaattttg	tttatanatc	tatgataaat	gcattctccc	tntaggaggt	agaanagtat	180
acagctgtnt	ataataagct	tcgctatgaa	catacatttc	tcaagtcaga	at ttgaaacac	240
cagaaggaag	agtatgcacg	tnttttagat	gaangaaacn	ataaactatg	aatcagagat	300
ngcaanactg	gaggaagatn	aagaagaact	acgtanccag	ctgcttaatg	tngatctcac	360
anaagacagc	aaacgagtgg	aacaacttgc	tcgagaaaaa	gtctattttgt	gtccaaaatt	420
aagangttta	gaggctgaag	taccngaatt	aaaggctgaa	naggagaatt	ctgangctca	480
ggtggaaaat	gcccaanaaa	tacacgtgcg	gcagttggct	gagatgcacg	ctacagtcag	540
atccctggag	gctgacaanc	aatcanctaa	tttacgggca	naacgcttgg	aa	592

```
<210> 81
<211> 373
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (66)..(66)
<223>    n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (87)..(87)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (91)..(91)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (129)..(129)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (142) .. (142)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>  Unsure
<222>  (145) .. (145)
```



```
<210> 83
<211> 401
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (189)..(189)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (191)..(191)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (251)..(251)
<223>   n = a, c, g or t
```

<div><400> 83</div>							
aaattattca	cattgcagta	aacttctttt	taaggtctct	gaaagttaca	ataggaacat	60	
catgtgcaaa	actgacagcc	gtccaagggc	ccagccgaca	ggactggctc	tccctgcccg	120	
ctcggccggg	ccctccccga	gcggggacac	actgcagggc	ttggctgaac	cctgggtggac	180	
aaggcaaana	nccttccacc	ccgcactgag	gctcgtgtcc	ctcggcagct	ccctgctcct	240	
tcacagtaaa	ngacctgggc	cgcccggggc	catctgcacc	gggcgcctct	ccctggccac	300	
caccaagggc	tgacacgcag	gtctggggcag	ctccttctgg	gaaggcctat	gacgactgcg	360	
ccgaagggtgt	gggtgcccc	ccatccactg	tccatcatgc	c		401	

```
<210> 84
<211> 1347
<212> DNA
<213> Homo sapiens
```

```

<220>
<221>   Unsure
<222>   (460) .. (460)
<223>   n = a, c, g or t

```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (484) .. (484)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (574) .. (574)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (590)..(590)
<223>   n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>    Unsure
<222>    (624) .. (624)
<223>    n = a, c, g or t
```

```
<220>
<221>   Unsure
<222>   (768) .. (768)
<223>   n = a, c, g or t
```



```
<400> 84
aagatcagcg atatcacgcg tcccccgag catcgcggtgc aggagccatg gcgcgggagc 60
```



```
<210>      86
<211>      1016
<212>      DNA
<213>      Homo sapiens

<220>
<221>      Unsure
<222>      (691)..(691)
<223>      n = a, c, g or t
```

```
<210>      87
<211>      1135
<212>      DNA
<213>      Homo sapiens
<220>
```


<400> 87							
aggaattggg	acaggcagaa	ggaggcngct	tgtttcangg	tttgttccaa	acaccgtttn		60
tttttttcagg	ggcccttggt	tccccaagaa	agagangaaa	tcagttgtga	gggccnnttt		120
ntggtttttt	tngttcaggg	acntttttcag	tgggctactg	agagagagcc	aaagagcggc		180
agggagctgg	agaagagaat	ggctgaggta	gaagcccaga	aagcccagca	gttgaggagg		240
gccagactac	aggaggaaga	gcagaaaaaa	gaggagntgg	ccaggctacg	gagagaactg		300
gtgcataagg	caaatccaat	acgcaagtac	cagggtctgg	agataaagtc	aagtgaccag		360
cctctgactg	ngcctgtatc	tccccaattt	ctccactcga	ttccactgct	taaattcagc		420
tgtgagctgc	ggataccgcc	cggcaatggg	acctgttttt	aacttcaaac	ctaggaccgt		480

cttgctttgt	cattgggcat	ggagagaacc	catttntcca	gactttttacc	taccctgtgcc	540
tgagaaagca	tacttgacaa	ctgtggactc	cagtttttgtt	gagaattggt	ttcttacatt	600
actaaggcta	ataatgagat	gtaactcatg	aatgtctcga	ttagactcca	tgtagt tact	660
tccttttaaac	catcagccgg	cctttttatat	gggtcttcac	tctgactaga	atttagtctc	720
tgtgtcagca	cagtgtaatc	tctattgcta	ttgcccctta	cgactctcac	cctctcccca	780
cttttttttaa	aaatttttaac	cagaaaataa	agatagttaa	atcctaagat	agagattaaag	840
tcatggtttta	aatgaggaac	aatcagtaaa	tcagattctg	tcctcttctc	tgcataaccgt	900
gaattttatag	ttaaggatcc	ctttgctgtg	agggtagaaa	acctcaccaa	ctgcaccagt	960
gaggaagaag	actgcgtgga	ttcatgggga	gcctcacagc	agccacgcag	caggctctgg	1020
gtggggctgc	cgttaaggca	cgttctttcc	ttactgggtgc	tgataacaac	agggaaccgt	1080
gcagtgtgca	ttttaagacc	tggcctggaa	taaatacgtt	ttgtctttcc	ctccc	1135

SECRET